

**MAIRIE DE CHALLES**

**2, route du Château du Loir  
72250 – CHALLES**

**Tél. : 02 43 75 81 10**

**Interlocuteur : M. Yves PENZES**

# **INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES SUR LES SECTEURS A URBANISER**

**Commune de Challes**

**- Département de la Sarthe -**

## **SOMMAIRE**

<b>PREAMBULE.....</b>	<b>2</b>
<b>PRESENTATION DE LA DEMARCHE.....</b>	<b>4</b>
<b>ETAT INITIAL.....</b>	<b>5</b>
<b>INVENTAIRE DE ZONES HUMIDES .....</b>	<b>9</b>
<b>CONCLUSION GENERALE.....</b>	<b>27</b>
<b>ANNEXES.....</b>	<b>28</b>

**Mars 2012**



**IMPACT ET ENVIRONNEMENT**

Rue Avogadro - 49070 Beaucouzé  
Tél. 02 41 72 14 16

### ➤ Zone 3 (4,74 ha)

#### Description :

La zone 3 est partagée entre plusieurs propriétaires et est intégralement en prairie. A noter la présence d'une mare sur la parcelle ainsi que d'un fossé séparant la parcelle 393 de la 768.

La pré localisation DREAL effectuée s'arrête à la limite de la zone d'étude.


Les pentes relativement faibles sont dirigées vers le centre de la zone d'étude.


#### Etude floristique de la zone :

Cette prairie qui semble être entretenue par broyage ou fauchage ne présente aucune végétation ou flore spécifique aux zones humides. Toutefois, nous avons pu observer des renoncules en bas de parcelle, plante représentative des milieux frais.

#### Sondages pédologiques :

**Des sondages de vérification en surface ont été réalisés en plus des profils complets mais ne sont pas localisés sur la carte générale par souci de rendu visuel.**

Sondage 16 à 20		
Profondeur (en cm)	Description	Photographie du sondage 16
0	Sable-limoneux brun noir sain	
70	Sable grossier ocre-beige sain	
90		
Commentaire	<p>Le sol présenté ci-dessus est sain et ne présente aucune trace d'oxydations.</p> <p><b>Par conséquent, conformément à la grille GEPPA de 1981, ce sol n'est pas caractéristique de zones humides. Suivant cette même grille, le sol de cette parcelle appartient à la classe III.</b></p>	

Sondage 21 à 30		
Profondeur (en cm)	Description	Photographie du sondage 23
0	Sable-limoneux brun oxydé	
60	Sable grossier ocre-beige oxydé	
70		
Commentaire	<p>Les oxydations sont présentes et marquées dès la surface. Ce profil de sol présente de grande difficulté à se laisser traverser par l'eau en période d'excès hydrique, notamment en hiver. L'hydromorphisme est permanent.</p> <p><b>Par conséquent, conformément à la grille GEPPA de 1981, ce sol est caractéristique de zones humides et appartient à la classe V.</b></p>	

### **Conclusion :**

**Cette zone présente 2 zones humides :**

- **une prairie humide d'une surface de 2,40 hectares ;**
- **une mare (parcelle 560) d'une surface de 50 m².**



Planche photo de la zone 3 :

*Vue générale de la zone d'étude*



*Zone humide de 50 m² - parcelle 564*



*Vue sur une partie de la prairie humide – surface totale de 2,40 ha*



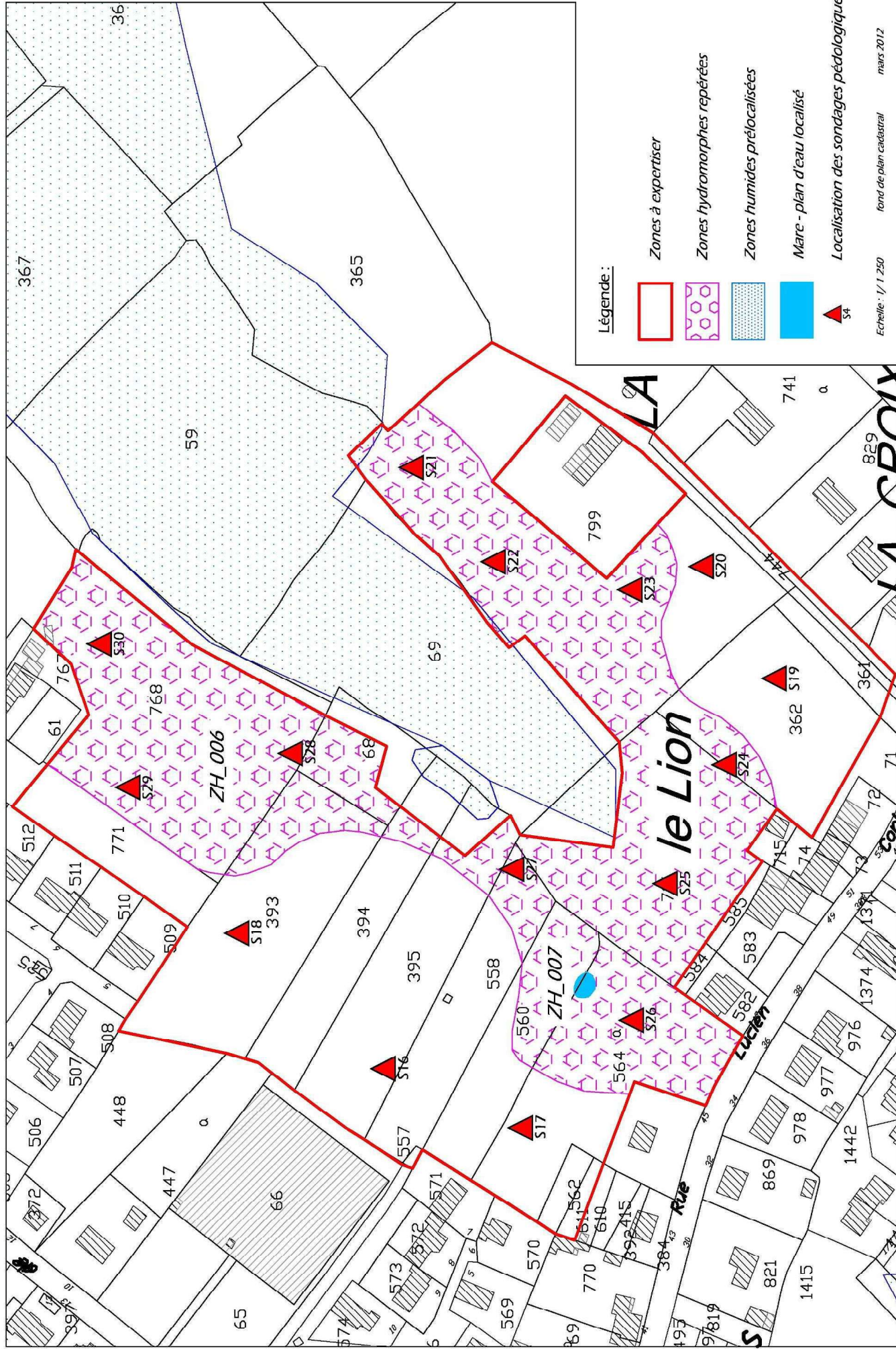
*Renoncule – plante caractéristique des milieux frais*





# INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES SUR LA COMMUNE DE CHALLES (72) - ZONE 3

source : DREAL PAYS DE LA LOIRE



## Zone 4 (1,68 ha)

### Description :

La zone 4 serait susceptible d'accueillir des artisans voulant s'installer sur la commune de Challes. Deux hangars et une zone de stockage de matériel occupent la partie Ouest de la zone 4 (voir carte page 25). Aucun sondage n'a donc pu être réalisé sur ces plateformes. La pente est quasi-nulle sur l'ensemble de la zone.


### Etude floristique de la zone :

Des juncs ont été observés dans la parcelle 1387. Par ailleurs, on observe une végétation plus développée sur le haut de la parcelle 546.

Plusieurs sondages ont été réalisés afin de bien définir la nature des sols sur l'ensemble de la zone, et dans le but de délimiter précisément la zone humide repérée.

### Sondages pédologiques :

**Des sondages de vérification en surface ont été réalisés en plus des profils complets mais ne sont pas localisés sur la carte générale par souci de rendu visuel.**

Sondage 31 à 33		
Profondeur (en cm)	Description	Photographie du sondage 31
0	Sable limoneux brun noir oxydé  Sable grossier beige orangé oxydé	
40		
70		
Commentaire	Les oxydations sont présentes et marquées dès la surface. Ce profil de sol présente de grande difficulté à se laisser traverser par l'eau en période d'excès hydrique, notamment en hiver. L'hydromorphisme est permanent.  <b>Par conséquent, conformément à la grille GEPPA de 1981, ce sol est caractéristique de zones humides et appartient à la classe V.</b>	